

Práctica integradora

Teoría de las Comunicaciones

Departamento de Computación

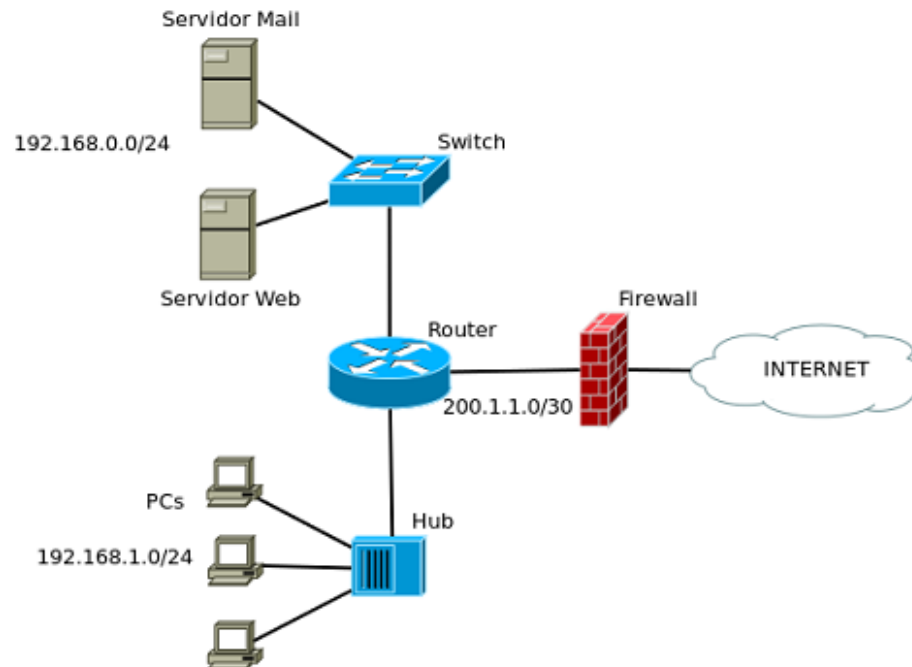
FCEyN - UBA

11.2014

Ejercicio

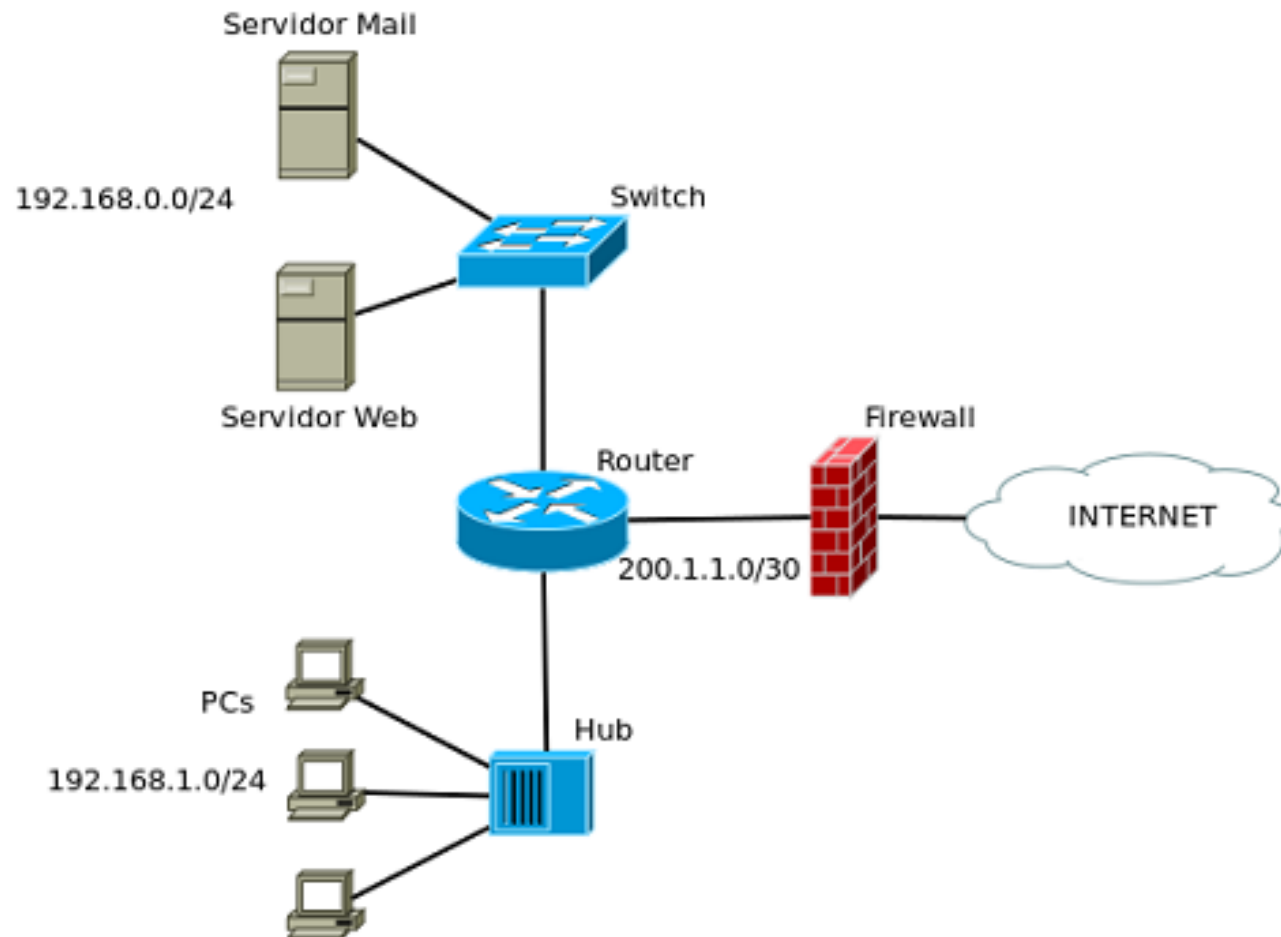
Dada la red de la figura:

- Para cada uno de los dispositivos, indique cuáles de los siguientes protocolos se podrían encontrar funcionando: ARP, IP, SMTP, HTTP, STP, Ethernet (802.3), HTTPS, TCP, ICMP, IMAP.
- Identifique entre las siguientes firmas, a qué tabla corresponden, qué función cumple dicha tabla y en qué dispositivos de la figura podrían encontrarse:
 - red IP ; próximo salto
 - dir IP ; dirección MAC
 - dir MAC ; interfaz
 - protocolo ; dir IP interna ; puerto 1 ; dir IP externa ; puerto 2
 - VLAN ID ; Puerto



Ejercicio

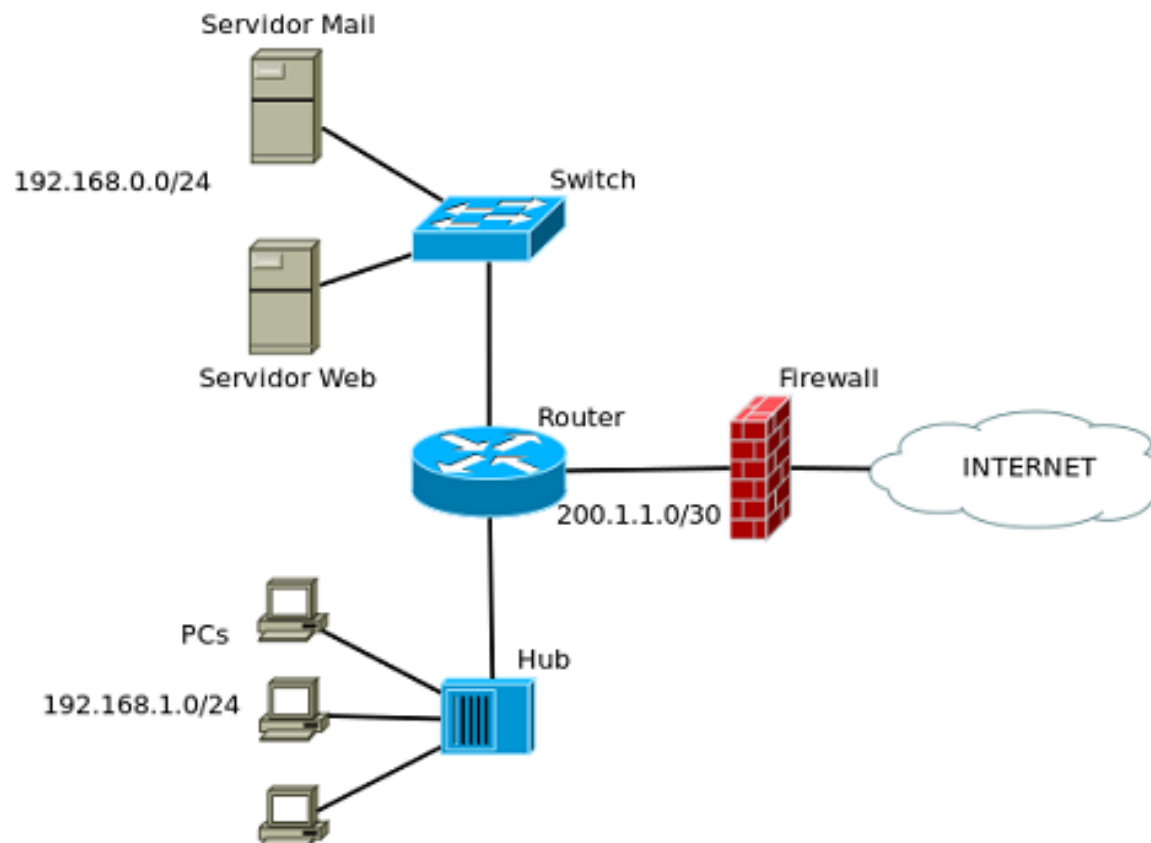
- a. Para cada uno de los dispositivos, indique cuáles de los siguientes protocolos se podrían encontrar funcionando: ARP, IP, SMTP, HTTP, STP, Ethernet (802.3), HTTPS, TCP, ICMP, IMAP.



Ejercicio

b. Identifique entre las siguientes firmas, a qué tabla corresponden, qué función cumple dicha tabla y en qué dispositivos de la figura podrían encontrarse:

- red IP ; próximo salto
- dir IP ; dirección MAC
- dir MAC ; interfaz
- protocolo ; dir IP interna ; puerto 1 ; dir IP externa ; puerto 2
- VLAN ID ; Puerto



¿Preguntas?